

证券代码：

证券简称：华阳集团

惠州市华阳集团股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-001

<p>投资者关系活动类别</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>特定对象调研 <input type="checkbox"/>分析师会议 <input type="checkbox"/>媒体采访 <input type="checkbox"/>业绩说明会 <input type="checkbox"/>新闻发布会 <input type="checkbox"/>路演活动 <input type="checkbox"/>现场参观 <input type="checkbox"/>其他（请文字说明其他活动内容）</p>
<p>参与单位名称及 人员姓名</p>	<p>东吴证券 黄细里、谭行悦 东证衍生品自营 翟淑星 申万菱信 吴谦 高毅资产 陈俊斌、刘孟雷、甘骏、廉迪 Point72 John 信诚人寿 金炜 景顺长城 曹雅倩 中融人寿 张慕尧、陈思羽、朱战宇 人保资产 李爽 德邦基金 王乐琛、吴东昊 Twin Peaks Tim 禾永投资 马正南 茂典资产 杨宇豪 国新证券资管 徐天翔、李彬、聂敏君 第一创业证券股份有限公司 兰越 中信建投资管 顾辛迪 嘉实基金 刘楷尧、刘侯豪、杨永鑫、谢泽林、谭丽、刘爽 pinpoint 柳文渊 南银理财 高梁宇 开源自营 任稚本 泓德基金 时佳昕、王克玉</p>

长江资管 杨书权
象與行 邓秋林
苏银理财 马臻
远望角投资 虞光、秦卓奕
合煦智远基金 刁鹏飞
幻方量化 漆冠男
兴银理财 江耀堃
中信保诚资管 季相博
东吴基金 黄浦、刘璇、欧阳力君、邹国英
CPPIB 杨方正、Ryan 洪
南华基金 徐超
乾璐投资 张迪
诚盛投资 完永东、吴畏
国泰投信 Albert
华创资管 王梓为
兴证全球 刘鹏坤
纽富斯投资 刘伊霞
中信建投自营 刘岚
丹羿投资 葛颂
中欧瑞博 周丹
复华投信资产管理有限公司 周振立
泰康香港 Olivia
南方基金 郭东谋
光大证券 肖意生
天安人寿 刘谦
韶夏资本 曾洋洋、韩凌波
世纪证券自营 罗晴
汇丰 韦钰
颐和久富 闵宏崑

西藏合众易晟投资	庞宇铭、黄桂容、虞利洪
宁涌富	黄盼盼
阳光资管	张鹏
正心谷资本	禄晨耕
粤民投基金	查鸿铭
长盛基金	张君平
Schroders	施罗德 孙雨
Infini	李灿
健顺投资	罗庆
中国人民健康保险股份有限公司	利铮
上海翀云私募基金	王亚飞
太平资产	赵洋
国信证券	杨钊、李文卓
花旗证券	林禧好
工银安盛	牛品
RaysCapital	Alvin 林
聚鸣投资	惠博闻
上投摩根	臧云飞、翟旭
广银理财	王未红
大成基金	李巍宇
Keywise	林晓文
圆信永丰	胡春霞
中信资管	程骥腾、李品科
银华	范文韬
建信基金	江映德
中银证券	范啸宇、李娜
明亚基金	陈思雯
银河自营	刘兰程、吴江龙
佛山市东盈投资管理有限公司	白春荣

循远资产	王雪峰
上海勤辰	吴昊、王佳东
Hel Ved Capital	郭强
弘毅远方基金	马佳
招商基金	赵季新、文雨、范秒婧
Pinpoint 保银投资	李墨
中金资管	胡轶韬
华安基金	李晓峥、刘伟亭
益理资产	陈加栋
启态投资	张晓明
广发基金	饶云飞、姚铁睿
浙商自营	许运凯
红杉 PIPE	闫慧辰
海通证券	房乔华
广发证券	周伟、来奇恒
智诚海威	陈丹丹
平安证券	王跟海、王德安
招银理财	莫威格、李纯
野村科技	应重熙
瑞信证券	董小轶
华润元大基金	哈含章
格林基金	唐嘉晨
杭州泽泉投资	马海华
西部证券	雷肖依
国联证券	辛鹏
申万宏源证券	张硕、陈旻、张立平
青骊投资	徐成尚
汇添富	陈潇扬
中信证券	简志鑫、李卓、陆天宇、郭羽、潘云娇、李泽

Anatole	李天白
Marco Polo Pure Asset Management	Chen HUANG
平安基金	王诗宸
万家共赢资产管理有限公司	傅一特
中电科投资	朱天辉
东兴证券股份有限公司	李志勇、文奕婕
平安养老保险股份有限公司	刘畅
上海景领投资管理有限公司	宋玖伟
PANHOU CAPITAL	Jianfang Hu
博时基金管理有限公司	蔡滨、贺宝华、刘小龙、王乐琛
光大永明	李辰
唐融投资	杨志煜
中英人寿保险有限公司	黄翊鸣
红土创新基金管理有限公司	栾小明、郑泽滨、郑泽滨
万家基金	郑中天、苏谋东
北京中承东方资产管理有限公司	魏志鹏
天惠投资有限责任公司	金骁
上海复星高科技集团有限公司	董铨群、兰云
RAYS Capital	Peter Zhang
信泰人寿保险股份有限公司	张迪
方正证券资产管理分公司	黄鹏
国新证券股份有限公司	向金玮
中建投信托股份有限公司	朱涵林
宏道投资	段然
珠江人寿股份有限公司	王钟杨
华夏基金	胡斌
WT Asset Management	唐商恩
CloudAlpha Capital Management	谢明
诺德基金	蒋欣则

<p>鹏扬基金 李沁</p> <p>上海丰煜投资有限公司 文彧</p> <p>安徽志道投资有限公司 聂瑞</p> <p>民生加银基金管理有限公司 王晓岩</p> <p>前海圣耀资本 唐羽锋</p> <p>华能贵诚信托有限公司 蒋旭阳</p> <p>中邮基金 滕飞</p> <p>北京征金资本管理有限公司 卜长海</p> <p>福建丹金恒信资产管理有限公司 林安南</p> <p>兰馨亚洲投资集团 储凯俊</p> <p>花旗 KarenHuang</p> <p>华宝基金管理有限公司 陶庆波</p> <p>上海久期投资有限公司 廖懿</p> <p>上海混沌投资（集团）有限公司 黎晓楠</p> <p>招商证券股份有限公司 秦勉</p> <p>群益投信 洪玉婷</p> <p>华夏未来资本管理有限公司 梁善邦</p> <p>信达澳亚基金管理有限公司 马绮雯</p> <p>前海联合 彭波</p> <p>上海微丰投资管理合伙企业(有限合伙) 李军伟</p> <p>北京源乐晟资产管理有限公司 卢奕璇</p> <p>PPCL Jozhou</p> <p>百川财富（北京）投资管理有限公司 唐琪</p> <p>湖州国赞投资管理合伙企业（有限合伙） 郭玉磊</p> <p>深圳市红石榴投资管理有限公司 何英</p> <p>华夏财富创新投资管理有限公司 程海泳</p> <p>中泰证券股份有限公司 孙浩然、孟令昊、钱烁璇</p> <p>浙江韶夏投资管理有限公司 潘焕</p> <p>上海慎知投资管理合伙企业 崔澎</p>

重庆德睿恒丰资产管理有限公司	江昕
中意资管	范启航
广州玄甲私募基金管理有限公司	林佳义
国富联合(青岛)私募基金管理有限公司	袁伟涛
清水源	吴伟
紫阁投资	滕兆杰
安信基金	聂世林
上海理成资产管理有限公司	徐杰超、徐杰超
国开证券股份有限公司	杨焱予、李彬、陈伟超
创金合信基金管理有限公司	李晗、王先伟
国教基金	王震
Shinhan Asset Management	黄炜
英大证券	孙超
红杉资本投资管理有限公司	闫慧辰
华融证券	聂敏君
人寿资产	赵文龙
云南云天化股份有限公司	高嵩
淳厚基金管理有限公司	陈文
长乐汇资本有限公司	张辰权
前海互兴资产管理有限公司	李萍
重阳投资	陈心
泽源资本	李匆
千合资本	王路跖
深圳市尚诚资产管理有限责任公司	向红旭、黄向前、杜新正
上海瀚伦私募基金管理有限公司	汪帅
华商基金	常宁
King Tower Asset Management Co Ltd	Wise LYU
华西证券(自营)	马行川
中金公司	李诗雯、孔杨、夏依琳、陈艺洁、黄天擎

CICC	房启超
Brighter Investment	Nina Huang
FOSUN HANI SECURITIES LIMITED	YangYanice
GAAM	Yuki You
Hanwha Asset Management Co., Ltd.	GraceGao
Lazard Asset Management	LuRose
MINDHAND FUND SPC ACTING FOR AND IN RESPECT OF MINDHAND EQUITY FUND SP (MARGIN)	KANXibing
MOUNT EVEREST FUND	QiuEric
NEUBERGER BERMAN INVESTMENT ADVISERS LLC	XiaoClaire
PICC HONG KONG	Jessica WANG
Splenssay Capital Limited	Jason WU
TEMASEK FULLERTON ALPHA PTE LTD	杨珺人
Triata Capital	GloriaGloria
WT	Hao Ye
Zenas Capital	Cong Li
ZY Investment	dailj
北京沅沛投资管理有限公司	孙思维
北京泓澄投资管理有限责任公司	李金权
北京诺昌投资管理有限公司	左庆庆
丰源正鑫（上海）股权投资管理有限公司	周子迅
复星保德信人寿公司	李心宇
广东惠正投资管理有限公司	伍卫
广东鹏泽长和投资管理有限公司	吴仕祺
海南拓璞私募基金管理有限公司	俞海海
海通证券资产管理有限公司	蔡骏临
海通证券自营	薛清超
杭州乾璐投资管理有限公司	李翔
昊泽致远（北京）投资管理有限公司	班达

灏浚投资管理有限公司 柯海平
红塔资管 李雨峰
华宝信托投资有限责任公司 顾宝成、陶庆波
华泰保兴基金管理有限公司 顾羽非
华泰证券（上海）资产管理有限公司 谢龙
华泰资产管理有限公司（保险） 陈少楠
华泰紫金投资有限责任公司 史琨
建信基金管理有限责任公司 许许杰
九泰基金管理有限公司 黄皓
摩根士丹利 StanleyWang、SuhuaiGe
趣时资产 趣时
仁桥（北京）资产管理有限公司 张鸿运
山西证券股份有限公司（上海） 薛昊天
上海德汇集团有限公司 韩晋宇、孙伟杰
上海利檀投资管理有限公司 Zhiwei Mao
上海天猊投资管理有限公司 曹国军
深圳创富兆业金融管理有限公司 李萍
深圳前海承势资本管理合伙企业（有限合伙） 朱奇
深圳山石基金管理有限公司 许进财
深圳市恒健远志投资合伙企业（有限合伙） 周洁
深圳市汨水投资管理有限公司 任虎
深圳天风天成资产管理有限公司 王璐
深圳望睿投资有限公司 赖章福、葛申益
深圳鑫然投资管理有限公司 叶知民
深圳星润资产管理有限公司 曾兴波
深圳正圆投资有限公司 熊小铭
五矿国际信托有限公司 李志勇
希瓦资产 张志昊
兴业银行股份有限公司 王少南

	<p>长沙牧童私募基金管理有限公司 刘政科</p> <p>长信基金管理有限责任公司 陈佳彬</p> <p>浙江墨钜资产管理有限公司 黄田</p> <p>浙商证券股份有限公司 黎建勇</p> <p>中航信托股份有限公司 戴佳敏</p> <p>中天国富证券 李宇宸</p> <p>中银基金管理有限公司 王寒、赵建忠</p> <p>珠海横琴博昀私募基金管理合伙企业（有限合伙） 郑国栋</p> <p>珠海横琴万方投资管理合伙企业（有限合伙） 李雪雯</p>
时间	2023年4月20日
地点	广东省惠州市东江高新科技产业园上霞北路1号华阳工业园A区集团办公大楼
形式	电话会议
上市公司接待 人员姓名	<p>董事会秘书 李翠翠</p> <p>财务负责人 彭子彬</p> <p>华阳通用汽车电子研究院院长 陈卓</p> <p>华阳多媒体副总经理 张环宇</p>
交流内容及具体 问答记录	<p>一、2022年及2023年第一季度经营情况介绍</p> <p>答：（一）2022年度经营情况</p> <p>2022年公司实现营业收入56.38亿元，同比增长25.61%，实现归属于上市公司股东的净利润3.80亿元，同比增长27.40%，扣非后净利润3.56亿元，同比增长37.27%。2022年公司订单开拓增长显著，新能源车订单占比大幅增加，客户群持续扩大，客户结构持续优化，汽车电子及精密压铸营业收入均实现较高增长。</p> <p>汽车电子业务2022年实现营业收入37.45亿元，同比增长27.14%。2022年汽车电子客户结构优化，大客户数量增多；持续获得合资、新势力和国际车企客户的新订单；产品线扩展、产品迭代取得较大进展：座舱域控、数字声学系统、数字钥匙、自动泊车等新产品实现量产并承接新的定点项目，推出高精度</p>

定位、电子外后视镜等新产品并取得定点项目，产品快速升级，推出轻域控、双焦面及斜投影 AR-HUD 方案、集成 NFC 功能的大功率无线充电、MiniLED 屏显示方案等，汽车电子业务单车价值量提升明显。

精密压铸业务 2022 年实现营业收入 13.24 亿元，同比增长 41.10%。2022 年精密压铸订单及客户取得突破，新能源和汽车电子订单占比大幅增加，比亚迪、PSA 等整车厂项目增多，并获得纬湃、博格华纳、博世、捷普等多个新能源项目；引入 2500 吨压铸机，产品应用领域拓展；产能扩充，经营质量持续提升，镁合金业务盈利能力大幅提升，综合实力持续增强。

（二）2023 年第一季度经营情况

2023 年第一季度公司实现营业收入 13.15 亿元，同比增长 9.63%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,753.11 万元，同比增长 12.10%；扣非后净利润 7,279.15 万元，同比增长 11.59%。

2023 年以来客户拓展取得新突破，汽车电子业务获得大众、一汽丰田、本田、长城、长安、蔚来、广汽、吉利、上汽、奇瑞、赛力斯等车企客户的新项目；精密压铸业务承接了比亚迪、纬湃、博格华纳、大陆、大疆、海拉等客户的新项目。

公司围绕汽车智能化、轻量化加大研发投入，主要用于项目研发和前瞻性技术研发。2022 年公司研发投入 5.17 亿元，达到历史新高，较上年同期增长 35.38%；2023 年一季度研发费用 1.28 亿元，较上年同期增长 21.79%。

二、问答交流

1、公司 HUD 项目进展和未来技术规划？

答：公司 HUD 产品技术路线不断丰富，实现 TFT、DLP、LCOS 成像技术的全面布局，双焦面 AR-HUD 产品获得定点项目，斜投影 AR-HUD 产品参与外资全球化项目竞标中，与华为合作的 LCOS

AR-HUD 项目已投入开发，前瞻布局 PHUD、裸眼 3D、光波导等技术在 AR-HUD 的应用；此外公司与华为、珑璟光电、CY Vision Inc 等开展深入合作，共同推进 AR-HUD 在智能汽车领域的技术发展及落地。

公司 HUD 业务客户群持续扩大，AR-HUD 量产项目和新定点项目持续增加。2023 年以来，公司 HUD 承接了上汽大众、长安、吉利、上汽、奇瑞、蔚来、赛力斯等多个客户的订单。

2、公司数字声学产品进展及未来展望？

答：公司数字声学系统解决方案由自主研发的独立数字功放与先锋品牌扬声器组合，通过智能音效算法实现主动降噪、声浪模拟、音场优化等功能，满足车内每一个座位的最佳音场定位和音频质量，为用户提供真实、沉浸式的高品质驾乘音频体验。公司数字声学产品已于 2022 年量产出货，现已承接包括长城、长安等客户多个项目定点。近日公司全资子公司华阳通用与先锋电子（中国）签署战略合作协议，联合为更多车企客户定制多样化、高端化的车载声学解决方案。

3、电子外后视镜产品进展及未来预期？

答：公司电子外后视镜产品已完成两个平台的研发，并获得客户定点项目及新势力、合资品牌车企的预研项目。该产品能为驾驶员提供更高清、更广阔的车外后视野影像，并集成丰富的 ADAS 功能，兼具科技美感和减风阻降能耗作用，提升用户体验。同时伴随国内法规的落地，预计电子外后视镜产品的需求进一步提升。

4、公司智能驾驶业务的进展？

答：公司自建多功能自动泊车测试场地，自动泊车产品完成多类特殊场景算法设计并攻克关键技术，于 2022 年实现量产并获取新定点项目；V2X 产品已通过 2022 C-V2X “四跨”（柳州）应用示范活动测试；高精度定位产品获得定点项目即将量产；针对市场需求规划了多个驾驶域控平台并投入开发，已推

出高端行泊一体平台样机并参与项目竞标中。

5、作为汽车电子平台型公司，各产品如何协同？

答：公司汽车电子产品覆盖“智能座舱、智能驾驶、智能网联”三大领域，是国内行业智能座舱产品线最齐全的企业之一。公司建立了高效的研发平台，通过标准化、模块化、平台化开发，提升研发效率并快速实现产品迭代及新产品拓展；公司拥有日益丰富的产品线以及各产品线深厚的开发、量产经验，多产品协同开发为客户提供多功能融合的整体解决方案；公司整合、共享各下属公司的市场资源，为客户提供更全面、更高效、更高性价比的产品和服务。

6、光场屏的应用？公司与华为的合作情况？

答：光场屏产品融合了液晶显示技术与空间光学技术，将支持三种车上产品形态包括椅背、头枕和副驾，可灵活适配多元场景。在车上观看光场屏会给人带来更舒适和沉浸式的体验，从医学和晕动原理上会防止眩晕、保护视力，同时也突破了车内物理空间限制。公司光场屏产品已经获得车厂的合作开发意向。

公司全资子公司华阳多媒体与华为签署了智能车载光业务合作意向书。

7、精密压铸业务未来发展展望？

答：公司精密压铸业务聚焦汽车轻量化，市场空间广阔。公司凭借复杂模具的设计能力、高精度的机加工能力、铸件+注塑件的一站式定制能力、快速响应客户服务的能力以及精益管理能力在行业内形成强大的竞争力。随着产品应用领域不断扩展，精密压铸业务应用于新能源和汽车电子的订单持续增加，产品类别逐步向中大件延伸，产能持续扩充，业务增量空间扩大，预计将继续保持高增长。

关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	否
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有，可作为附件）	无